



Search result: 1 of 1

(WO/2001/056520) KOURENKOV'S CANNULA USED FOR A METHOD FOR AN OPERATION OF REFRACTORY-CORRELATING EXIMER-LASER INTRASTROMAL KERATECTOMY (REIK)

[Biblio.](#) [Data](#) [Description](#) [Claims](#) [National Phase](#) [Notices](#) [Documents](#)

Latest bibliographic data on file with the International Bureau

Publication Number:	WO/2001/056520	International Application No.:	PCT/RU2001/000038
Publication Date:	09.08.2001	International Filing Date:	01.02.2001
Int. Class.:	A61F 9/01 (2006.01), A61F 9/013 (2006.01)		
Applicants:	OOO MEDITSINSKY NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY OFTALMOLOGICHESKY TSENTR 'NOVY VZGLYAD' [RU/RU]; ul. Krylatskie kholmy, 30-2, Moscow, 121614 (RU) (All Except US). KURENKOVA, Vyacheslav Vladimirovich [RU/RU]; ul. Kastanaevskaya, 36-3-31, Moscow, 119121 (RU) (US Only).		
Inventor:	KURENKOVA, Vyacheslav Vladimirovich [RU/RU]; ul. Kastanaevskaya, 36-3-31, Moscow, 119121 (RU).		

Agent: ZOBNIN, Oleg Viktorovich; ul. Krylatskie kholmy, 30-2, Moscow, 121614 (RU).

Priority Data: 2000102334 02.02.2000 RU
2001102703 31.01.2001 RU

Title: KOURENKOV'S CANNULA USED FOR A METHOD FOR AN OPERATION OF REFRACTORY-CORRELATING EXIMER-LASER INTRASTROMAL KERATECTOMY (REIK)

Abstract:

The invention relates to medical instruments and can be used for an operation of refractory-correlating eximer-laser intrastromal keratectomy (REIK). The inventive cannula comprises a hollow body, a curved working part, side channels and a cavity connected to the hollow body. The side channels are used for instilling and/or irrigating the cornea flap while performing the refractory-correlating eximer-laser intrastromal keratectomy (REIK). Longitudinal axes of the side channels are placed across a plane of the working part bending and oriented angle-wise or angles-wise with respect to the longitudinal axis of the working part. The working part has a tapered end for facilitating its introduction and/or a separation of tissues. The body and/or the working part are embodied with equal cross-sections and/or with cross-sections whose shapes differ from each other.

[\[Printable version\]](#)

Designated States: BY, CA, JP, UA, US. European Patent Office (EPO) (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

Publication Language: Russian (RU)
Filing Language: Russian (RU)

[Terms of use](#)

**(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С
ДОГОВОРОМ О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)**

**(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**
Международное бюро



(43) Дата международной публикации:
9 августа 2001 (09.08.2001)

PCT

(10) Номер международной публикации:
WO 01/56520 A1

(51) Международная патентная классификация⁷: A61F
9/008

КОВ Вячеслав Владимирович [RU/RU]; 119121
Москва, ул. Кастанаевская, д. 36, корп. 3, кв. 31
(RU) [KURENKOV, Vyacheslav Vladimirovich,
Moscow (RU)].

(21) Номер международной заявки: PCT/RU01/00038

(74) Агент: **ЗОБНИН Олег Викторович**; 121614 Москва,
ул. Крылатские холмы, д. 30, кв. 2 (RU) [ZOB-
NIN, Oleg Viktorovich, Moscow (RU)].

(22) Дата международной подачи: 1 февраля 2001 (01.02.2001)

(81) Указанные государства (национально): BY, CA, JP,
UA, US.

(25) Язык подачи: русский

(84) Указанные государства (регионально): европей-
ский патент (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR,
GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

(26) Язык публикации: русский

Опубликована

*С отчётом о международном поиске
До истечения срока для изменения формулы
изобретения и с повторной публикацией в случае
получения изменений.*

(71) Заявитель (для всех указанных государств, кроме
(US): **ООО МЕДИЦИНСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ОФТАЛЬМОЛОГИ-
ЧЕСКИЙ ЦЕНТР «НОВЫЙ ВЗГЛЯД»** [RU/RU];
121614 Москва, ул. Крылатские холмы, д. 30, к. 2
(RU) [**ООО MEDITINSKY NAUCHNO-IS-
SLEDOVATELSKY OFTALMOLOGICHESKY
TSENTR «NOVY VZGLYAD», Moscow (RU)**].

*В отношении двухбуквенных кодов, кодов языков и дру-
гих сокращений см. «Пояснения к кодам и сокращениям»,
публикуемые в начале каждого очередного выпуска Бюл-
летеня РСТ.*

(72) Изобретатель; и

(75) Изобретатель/Заявитель (только для (US): КУРЕН-



WO 01/56520 A1

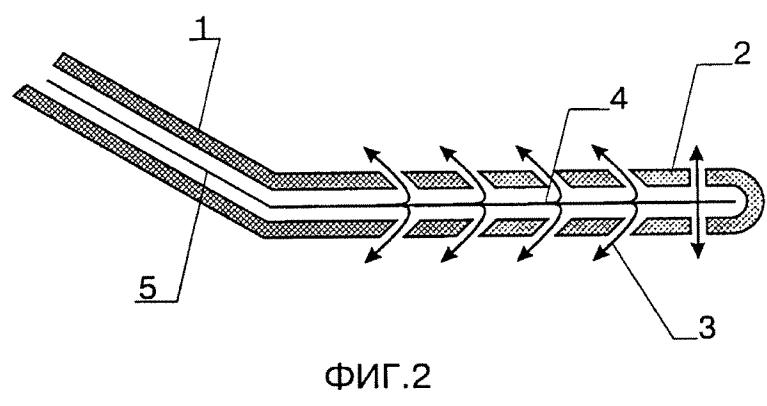
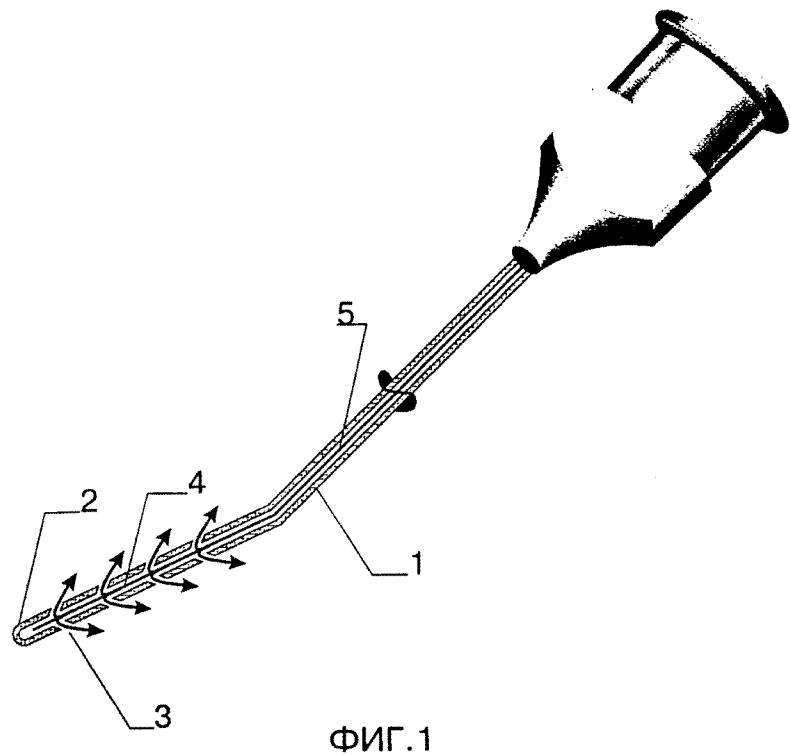
(54) Title: KOURENKOV'S CANNULA USED FOR A METHOD FOR AN OPERATION OF REFRACTORY-CORRELATING EXIMER-LASER INTRASTROMAL KERATECTOMY (REIK)

(54) Название изобретения: КАНЮЛЯ КУРЕНКОВА ДЛЯ СПОСОБА ПРОВЕДЕНИЯ ОПЕРАЦИИ РЕФРАКЦИОННО-КОРРИГИРУЮЩЕЙ ЭКСИМЕРЛАЗЕРНОЙ ИНТРАСТРОМАЛЬНОЙ КЕРАТЭКТОМИИ (РЭИК)

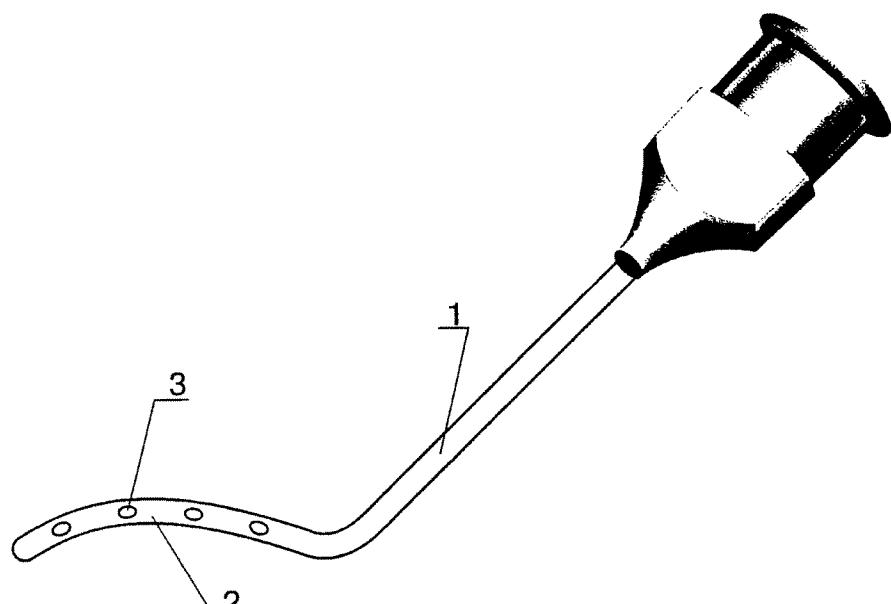
(57) Abstract: The invention relates to medical instruments and can be used for an operation of refractory-correlating eximer-laser intrastromal keratectomy (REIK). The inventive cannula comprises a hollow body, a curved working part, side channels and a cavity connected to the hollow body. The side channels are used for instillating and/or irrigating the cornea flap while performing the refractory-correlating eximer-laser intrastromal keratectomy (REIK). Longitudinal axes of the side channels are placed across a plane of the working part bending and oriented angle-wise or angles-wise with respect to the longitudinal axis of the working part. The working part has a tapered end for facilitating its introduction and/or a separation of tissues. The body and/or the working part are embodied with equal cross-sections and/or with cross-sections whose shapes differ from each other.

[Продолжение на след. странице]

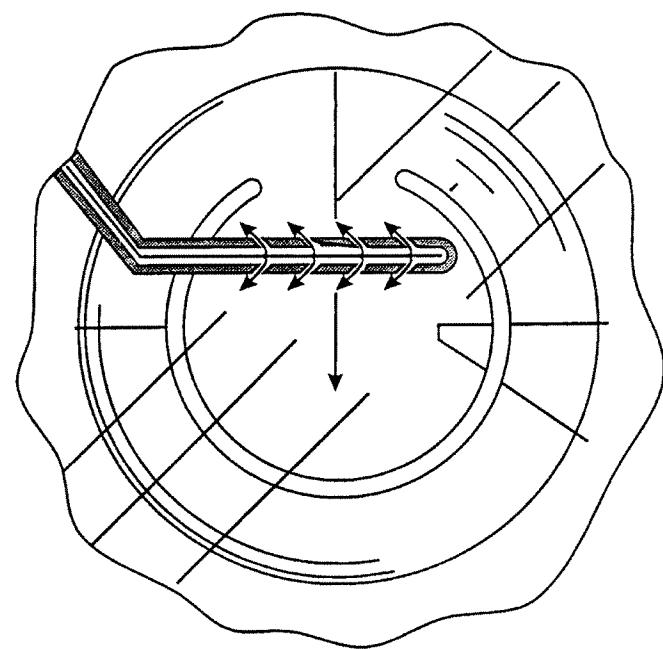
1/2



2/2



ФИГ.3



ФИГ.4